



VLT® 8000 AQUA

VARIATEURS DE VITESSE
1,1 à 400 Kw



Répondre aux exigences des métiers du traitement de l'eau.

Les VLT 8000 AQUA sont des variateurs combinant les modes de fonctionnement à couple variable et à couple constant, optimisés pour les applications rencontrées dans le traitement des eaux potables et usées.
Ils offrent l'ensemble des fonctionnalités nécessaires au pilotage des machines présentes dans ces domaines telles que pompes centrifuges ou doseuses, dégrilleurs, vis de relevage, décanteurs, centrifugeuses, racleurs ou autres...

Dignes héritiers de la technologie VLT Danfoss, les variateurs de la série 8000 intègrent toutes les caractéristiques qui ont fait notre réputation dans le secteur du contrôle moteur appliquées au domaine de L'eau.

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com



VLT® 8000 AQUA VARIATEURS DE VITESSE

Puissance : 1,1 à 400 kW
2 gammes tension : 3 x 200 - 240 V
3 x 380 - 480 V
3 x 550 - 600 V
Norme : CEM 1A et 1B
Protection : IP 00, IP 20 et IP 54



Caractéristiques principales :

Pilotage des applications à couple constant et quadratique.

Optimisation automatique de l'énergie consommée par le moteur.

Panneau de commande débrochable identique du 1,1 au 400 KW.

Touches "Menu rapide" et "Auto Manu" pour la facilité d'utilisation.

Fonction "Mode veille pompe" et "Permutation pompe".

Fonction remplissage "réseau de tuyauterie".



Le mode remplissage "réseau de tuyauterie" permet de remplir progressivement la tuyauterie de façon à éviter les coups de béliers

Descriptif :

Standard :

Signaux d'entrée : 8 digitales et 3 analogiques.
Signaux de sortie : 2 analogiques/digitales + 2 relais.
Liaison série RS 485.
Isolation galvanique norme PELV.
Filtres RFI + Selfs anti-harmoniques intégrés.
Selfs moteur intégrées (>250 KW).
Protection totale amont et aval au variateur.

Fonctions :

Adaptation automatique au moteur à l'arrêt.
1 régulateur P.I.D. process.
4 configurations de paramétrage indépendantes avec changement à la volée.
Adaptation automatique des pentes de la rampe.
Fréquences de bipasse des résonances.
Menu rapide et sauvegarde du paramétrage dans le clavier débrochable.

Options :

Réseaux de terrain (Profibus DPV1 et DeviceNet).
Carte ModBus RTU.
Carte 4 relais programmables.
Filtre de sortie LC (sinus).
Logiciel de programmation et de mise en service.
Vernis de protection pour milieu corrosifs.
A partir du VLT 8152 : Interrupteur fusibles intégré.
Contrôleur cascade de pompes et ventilateurs.

Puissance sur l'arbre (kW)	tension d'alimentation 3 x 200 V	3 x 380 V	3 x 600 V
1,1			VLT 8002
1,5			VLT 8003
2,2			VLT 8004
3			VLT 8005
4	VLT 8006	VLT8006	VLT 8006
5,5	VLT 8008	VLT 8008	VLT 8008
7,5	VLT 8011	VLT 8011	VLT 8011
11	VLT 8016	VLT 8016	VLT 8016
15	VLT 8022	VLT 8022	VLT 8022
18,5	VLT 8027	VLT 8027	VLT 8027
22	VLT 8032	VLT 8032	VLT 8032
30	VLT 8042	VLT 8042	VLT 8042
37	VLT 8052	VLT 8052	VLT 8052
45	VLT 8062	VLT 8062	VLT 8062
55		VLT 8072	VLT 8072
75		VLT 8102	VLT 8100
90		VLT 8122	VLT 8125
110		VLT 8152	VLT 8150
132		VLT 8202	VLT 8200
160		VLT 8252	VLT 8250
200		VLT 8302	VLT 8300
250		VLT 8352	
315		VLT 8450	
355		VLT 8500	
400		VLT 8600	

DOCUMENT TECHNIQUE : manuel d'utilisation : MG.80.AX.04

000IF909.00



motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com